

Disclaimer:

This English translation is produced by machine translation and may contain errors. The JPO, the INPIT, and those who drafted this document in the original language are not responsible for the result of the translation.

Notes:

1. Untranslatable words are replaced with asterisks (****).
2. Texts in the figures are not translated and shown as it is.

Translated: 04:57:44 JST 01/23/2007

Dictionary: Last updated 12/22/2006 / Priority:

FULL CONTENTS

[Claim(s)]

[Claim 1] A lower case equipped with the attachment means to the part for attachment automatic in the car, and the upper case which covers the front of said lower case, The glasses clip attached to the front of said upper case, and opening and closing said three persons are mutually supported to revolve with each lower end edge in ** and others, and according to the rotation in a predetermined angle, **/-- closed -- the card and glasses holder characterized by having constituted each state maintenance possible and having a means to make glasses hold a means to make a card hold, between said upper case and a glasses clip, between said lower case and an upper case.

[Claim 2] Said card maintenance means is a part of pocket prepared in the front of the lower case, or pocket a projection part to form, and [said glasses maintenance means] The card and glasses holder according to claim 1 characterized by being what pinched between the elastic members prepared in the front of an upper case, and the glasses clip back, respectively.

[Claim 3] said **/-- closed -- Claim 1 characterized by performing each state maintenance by the stop means by the elastic member and the concavo-convex relation which boiled, respectively and was prepared which it had, respectively between a lower case and an upper case and between the upper case and the glasses clip, and a card and a glasses holder given in 2.

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] This invention relates to the instrument which makes goods hold in the vehicle interior of a room of a car.

[0002]

[Description of the Prior Art] In the vehicle interior of a room of a car, while a driver or a fellow passenger gets on, there is an opportunity to treat various goods, but in order to arrange those goods skillfully and to make them hold in the vehicle interior of a room of the limited space, various devices are made from the former, and various kinds of holding fixtures suitable for each goods are developed and put in practical use.

[0003] For what is operated, sunglasses are necessities. Therefore, the glasses holder which makes the glasses containing sunglasses hold as the aforementioned holding fixture already exists.

[0004] On the other hand although the diffusion rate of the latest various cards is remarkable and almost all men are walking around with the card of the remarkable kind maintenance of the card published also in the vehicle interior of a room at an expressway card, the member card of a gas station, or the gate of a highway -- it is already put in practical use also about the card holder with a required card which divides and comes out and makes this hold.

[0005]

[Problem to be solved by the invention] However, if the holder was prepared separately, respectively and various kinds of goods were made to hold, the vehicle interior of a room will become full of holders. So, in this invention, it is considered as the thing of one, maintaining the structure of being easy to use each for an aforementioned glasses holder and an aforementioned card holder, and, further, as this is attached to the place which does not become the obstacle of the car interior of a room, it is going to offer it.

[0006]

[Means for solving problem] The lower case which is equipped with the attachment means to the part for attachment automatic in the car according to this invention in the above-mentioned technical problem, The upper case which covers the front of said lower case, and the glasses clip attached to the front of said upper case, Opening and closing in ** and others, said three persons are mutually supported to revolve with each lower end edge, and according to the rotation in a predetermined angle, **/-- closed -- each state maintenance is constituted possible and it can solve by considering it as the card and glasses holder equipped with a means to make glasses hold a means to make a card hold, between said upper case and a glasses clip, between said lower case and the upper case.

[0007] Moreover, in the preceding clause, the above-mentioned technical problem [said card maintenance means] It is the projection part which forms a part of pocket prepared in the front of the lower case, or pocket, and said glasses maintenance means is solved by supposing that it is what is pinched between the elastic members prepared in the front of an upper case, and the glasses clip back, respectively.

[0008] furthermore -- setting the above-mentioned technical problem in the preceding clause

and a beforehand clause -- said **/-- closed -- [each state maintenance] It is solvable by being carried out by the stop means by the concavo-convex relation prepared in the elastic member and each which it had between a lower case and an upper case and between APPAKESU and a glasses clip, respectively.

[0009]

[Mode for carrying out the invention] The lower case which this invention equips with the attachment means to the part for attachment automatic in the car, Three persons of the upper case which covers the front, and the glasses clip attached to the front of this upper case in piles It supports to revolve with each lower end edge mutually, and rotation and opening and closing of a predetermined angle assemble possible, and are equipped with a means to make glasses hold a means to make a card hold, between an upper case and a glasses clip again, between a lower case and an upper case.

[0010] [form / a card maintenance means / in the front of a lower case / a pocket-like attaching part] Or if locked by the stop means of the concavo-convex relation which it carried out whether the L character type attaching part of one pair of right and left which constitute a part of pocket would be prepared, insertion maintenance of the card was carried out, and after card insertion closed the upper case, and was formed in both sides An exterior is also arranged shapely and a card seems not to jump out of it with the oscillating shock of vehicles etc.

[0011] The glasses maintenance means can adhere elastic material, such as sponge, to the front of an upper case, and the glasses clip back by methods, such as pasting, Temple (vine) of glasses can be made to be able to pinch between these elastic material, and, moreover, positive maintenance can be performed with closing and locking a glasses clip, without damaging glasses.

[0012] Elastic means, such as a spring installed between the lower case, between upper cases and an upper case, and the glasses clip, respectively, and sponge, [the stop means of a concavo-convex relation established between the lower case, between upper cases and an upper case, and the glasses clip, respectively] If the open state and the open state where it closed can be maintained, respectively and the press button etc. is prepared about mutual physical relationship, the operation can perform easy switching operation now, and maintenance and extraction operation of a card, glasses, sunglasses, etc. will become easy.

[0013]

[Working example] According to Drawings, the example of this invention is explained hereafter. Drawing 1 is the explanatory view of the goods holder of this invention. It is the fundamental structure which is used 1 being the main part of a card and a glasses holder, and consisting of three portions supported to revolve mutually, being able to rotate mutually to a predetermined angle, making it rotate at the time of needlessness, and a main part's 1 closing each lower end edge, and opening at the time of necessity.

[0014] 11 is the lower case of the basic portion, and it is the plate to which the edge was made to rise. It is formed by resin, such as ABS, equip the back with the portion which attaches the below-mentioned visor clip for attachment, and the cross-sectional L character-like guide 11c is made to project in the direction of the front symmetrically in the front, and it forms so that a card 20 can be inserted among both guides. 11b is a card holder button and is structure which was installed in one from the upper end of the lower case 11 to the front and for which it projects and is a part, and it has a cut on both sides so that it may change by press and a lock may be canceled, while locking the edge of the below-mentioned upper case.

[0015] 12 is a middle upper case, is a letter of a cover which has the swelling which covers the front of said lower case 11, and is formed by the same resin as a lower case 11. The lower end edge is supported to revolve possible [rotation] in the lower end edge of a lower case 11. The state was explained in drawing 2 . 11a is the axis made to project [in the thickness of the portion which turned further lower end marginal right and left of the lower case 11 below, and installed them, respectively] towards an inner side, respectively from right and left, and is made to insert in the boss (not shown) which formed both axes in lower end right and left of an upper case 12.

[0016] When return to drawing 1 again, the projection 12c for a lock is formed in the upper end of an upper case 12 as a stop means, an upper case 12 is rotated and it closes to a lower case 11, It serves to maintain the state where it entered and closed to the engagement crevice 11c of the undersurface of the card holder button 11b of a lower case 11.

[0017] The spring 3 is installed between the lower end parts of each of a lower case 11 and an upper case 12. He can understand the state by the partial side sectional view shown in drawing 3 . When an upper case 12 is rotated and it closes to a lower case 11, When the card holder button 11b is pressed from the state which this spring 3 resists in the operation direction of a spring, and is compressed, therefore was closed, In connection with Projection 12c seceding from the engagement crevice 11c, the energization power of a spring 3 acts in the direction which an upper case 12 is rotated in the direction of arrow F, is made to estrange from a lower case 11, and carries out an opening for card insertion or extraction.

[0018] In drawing 1 , 13 is a glasses clip. It is the form which covers a part of front of said upper case 12, and forms by the same resin as a lower case 11. The lower end edge is supported to revolve possible [rotation] in the lower end edge of an upper case 12. The state was explained in drawing 2 . 13a is the axis made to project towards right and left, respectively from the lower end marginal left and right laterals of the glasses clip 13, and is made to insert in the boss (not shown) which formed both axes in lower end right and left of an upper case 12.

[0019] It returns to drawing 1 again and tabular sponge 4 is stuck on the front of an upper case 12, and the rear surface of the glasses clip 13, respectively. Before and after this, a pair of

sponge 4 protects the portion of Temple (vine) 30a of the sunglasses 30 held so that it may be pinched between the front of an upper case 12, and the rear surface of the glasses clip 13, and a maintenance state is maintained.

[0020] When the glasses holder button 12d which can be pressed is formed in one by using Fulcrum 12p as a fulcrum in the front of the upper case 12, the glasses clip 13 is rotated and it closes to an upper case 12, The projection 13e which made the engagement crevice 12e prepared in the this glasses holder button [12d] lower part end face and the back side level difference part of the glasses clip 13 project towards the upper part is engaged, and it is locked mutually. Moreover, when the glasses clip button 12d is pressed from the state which the aforementioned sponge 4 has the thickness which is compressed mutually, and is constituted when [this] it closes, therefore was closed, In connection with Projection 13e seceding from the engagement crevice 12e, the mutual resiliency of a pair of sponge 4 acts in the direction which is made to rotate the glasses clip 13 and is made to estrange from an upper case 12.

[0021] The angle at the time of rotation of a lower case 11, an upper case 12, and the glasses clip 13 to open was shown in the side sectional view of drawing 4 . In this example, the angle at the time of opening to the maximum of a lower case 11 and an upper case 12 About 40 degrees, And the angle at the time of opening to the maximum of an upper case 12 and the glasses clip 13 is made into about 25 degrees, and, as for this angle, rotation is regulated because the lowest edge of each part contacts mutually.

[0022] 2 is a visor clip. It is for making an elastic wire rod crooked, being formed, while attaching to the back of a lower case 11, having a pair of ends 2a, and the end 2b of another side which pinches the sun visor of vehicles etc. between the backs of a lower case 11, and attaching to the part for attachment in vehicles. The example of an attachment state was shown in drawing 6 . In this figure, 40 is a sun visor.

[0023] Thus, the card and glasses holder of constituted this invention are used as follows. As shown in drawing 5 , the end 2a of right and left of the visor clip 2 is inserted in the direction of arrow A, and is attached to 11f of crevices of right and left of the back of a lower case 11. And it attaches in the direction of arrow B like drawing 6 at the sun visor 40 of vehicles using the elasticity of the end 2b of insertion and the visor clip 2.

[0024] When the place for attachment is a wall surface [, such as not a sun visor but a dashboard side, or the side of a console]-like place, as Arrow C showed, the back of a lower case 11 is stuck on an object side by the pressure sensitive adhesive double coated tape 6 at drawing 5 .

[0025] Thus, if the card holder button 11b of the main part 1 of the attached card and glasses holder is pressed The projection 12c of an upper case 12 secedes from the engagement crevice 11c of a lower case 11, according to the energization power of a spring 3, rotate an upper case 12, it is made to estrange from a lower case 11, and a mutual portion carries out

an opening. [can make a card 20 insert and hold among projection 11c of the shape of an L character of one pair of right and left, and / after] like the direction of arrow D of drawing 1 if after insertion resists the applied force of a spring 3 and an upper case 12 is closed again Projection 12c and the engagement crevice 11c can stop, and it can lock in eyelid completely closure to a lower case 11.

[0026] Next, if the glasses clip button 12d is pressed, it will follow on Projection 13e seceding from the engagement crevice 12e. Since rotate the glasses clip 13, it is made to estrange from an upper case 12 and the meantime carries out an opening by the mutual resiliency of a pair of sponge 4 As Temple (vine) 30a which the glasses 30, such as sunglasses, folded up is put here, insert like the arrow E of drawing 1 and it is made to hold, and the 13th page of a glasses clip is pressed and closed. The glasses clip 13 is again locked by engagement to Projection 13e and the engagement crevice 12e, and moreover, Temple (vine) 30a of glasses 30 is held certainly, without being pinched from order and getting damaged with sponge 4.

[0027] Although the elastic member which uses as a spring the elastic member installed between a lower case 11 and an upper case 12, and is installed between an upper case 12 and the glasses clip 13 made the sponge 4 for glasses maintenance make it serve a double purpose in the above example It is convenient, whether it is both springs or uses elastic material, such as sponge.

[0028]

[Effect of the Invention] The inside [according to this invention as mentioned above] of the holder for arrangement maintenance of vehicle indoor goods, [consider it as the thing of one, maintaining the structure where each tends to use a glasses holder and a card holder, and / this] further since it was made to be attached to the place which does not become the obstacle of the car interior of a room Arrangement order of the car interior of a room is performed exactly, can take out a required thing simply easily, and is useful also for safe driving.

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is the explanation perspective view of the one whole example of this invention.

[Drawing 2] It is the explanation perspective view of the portion of one example of this invention.

[Drawing 3] It is the partial side sectional view of one example of this invention.

[Drawing 4] It is the side sectional view of one example of this invention.

[Drawing 5] It is the explanatory view of the attachment means of one example of this invention.

[Drawing 6] It is the explanatory view of an attachment state of one example of this invention.

[Explanations of letters or numerals]

1 Main Part

2 Visor Clip

3 Spring

4 Sponge

11 Lower Case

11a Axis

11b Card holder button

11c Engagement crevice

12 Upper Case

12c Projection

12d Glasses holder button

12e Engagement crevice

13 Glasses Clip

13a Axis

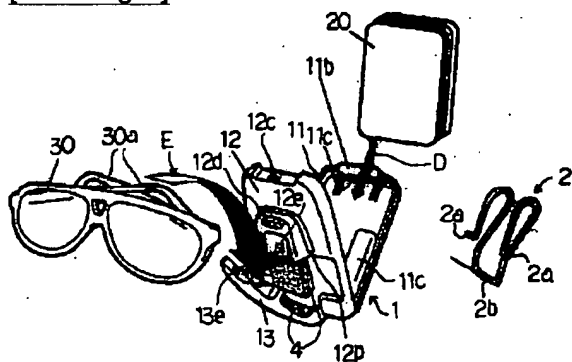
13e Projection

20 Card

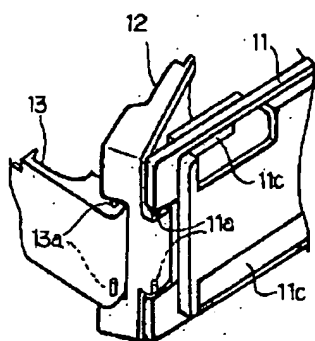
30 Glasses

40 Sun Visor

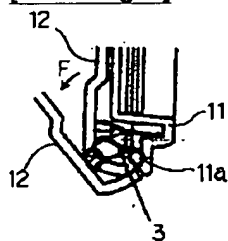
[Drawing 1]



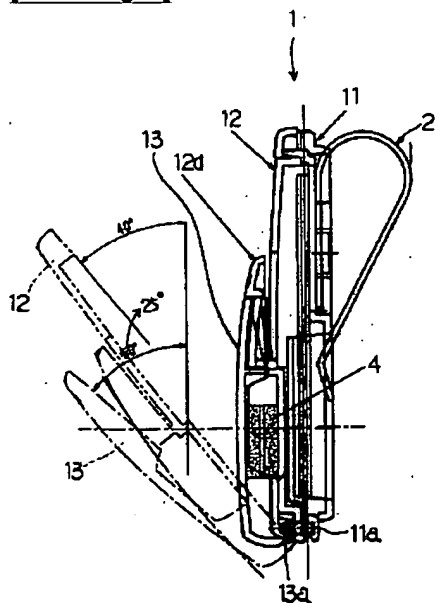
[Drawing 2]



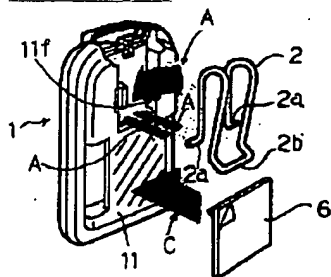
[Drawing 3]



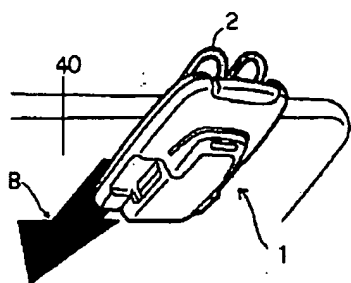
[Drawing 4]



[Drawing 5]



[Drawing 6]



[Translation done.]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平10-226279

(43) 公開日 平成10年(1998) 8月25日

(51) Int.Cl.⁶

B 6 0 R 7/05
7/08

識別記号

F I

B 6 0 R 7/05
7/08

Z

審査請求 未請求 請求項の数 3 F D (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平9-44910

(22) 出願日 平成9年(1997) 2月14日

(71) 出願人 000150970

株式会社ナボレックス
東京都荒川区荒川6丁目64番2号

(72) 発明者 鈴木 修

東京都葛飾区小菅2丁目7番26号 株式会
社ナボレックス開発センター内

(72) 発明者 飛田和 孝善

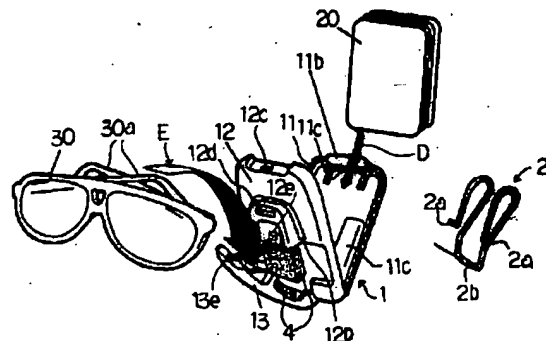
東京都葛飾区小菅2丁目7番26号 株式会
社ナボレックス開発センター内

(54) 【発明の名称】 カード・眼鏡ホルダー

(57) 【要約】

【課題】 自動車の車室内用の物品ホルダーの内、メガネとカードのホルダーをコンパクトに一体化し、車室内の邪魔にならない箇所に保持できるようにする。

【解決手段】 カード20を挿入して保持させ得る一對のL字型の突起11cを前面に備えたロアケース11、ロアケース11の前面を覆い、その前面には眼鏡クリップ13との間でサングラス30を挟持させるアッパーケース12、そして前記の眼鏡クリップ13の三者を、下端縁で相互に軸支させて開閉自在とし、さらにロアケース11の裏面にはサンバイザーに取付可能なバイザークリップ5を組付けるようにして一体化、車内に取付可能とした。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 自動車内の取付対象部への取付手段を備えるロアケースと、前記ロアケースの前面を覆うアッパーケースと、前記アッパーケースの前面に組付けられる眼鏡クリップと、からなり、前記三者はそれぞれの下端縁で相互に軸支され、所定角度内の回動による開閉と、開／閉それぞれの状態維持が可能に構成され、前記ロアケースとアッパーケース間にはカードを保持させる手段を、前記アッパーケースと眼鏡クリップ間には眼鏡を保持させる手段を備えたことを特徴とするカード・眼鏡ホルダー。

【請求項2】 前記カード保持手段は、ロアケースの前面に設けたポケットあるいはポケットの一部を形成する突出部であり、前記眼鏡保持手段は、アッパーケース前面と眼鏡クリップ背面にそれぞれ設けた弾性部材間に挟持するものであることを特徴とする請求項1に記載のカード・眼鏡ホルダー。

【請求項3】 前記開／閉それぞれの状態維持は、ロアケースとアッパーケース間およびアッパーケースと眼鏡クリップ間にそれぞれ備えた弾性部材およびそれぞれに設けた凹凸関係による係止手段によって行われることを特徴とする請求項1、2に記載のカード・眼鏡ホルダー。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は自動車の車室内で物品を保持させる器具に関する。

【0002】

【従来の技術】自動車の車室内では、運転者あるいは同乗者が乗車中にいろいろな物品を扱う機会があるが、限られた空間の車室内でそれらの物品を巧みに整理し保持させるためにいろいろな工夫が従来からなされており、それぞれの物品に適した各種の保持具が開発され実用化されている。

【0003】運転するものにとって、サングラスは必需品である。従って、前記の保持具として、サングラスを含む眼鏡を保持させる眼鏡ホルダーはすでに存在する。

【0004】一方、最近の各種カードの普及度は著しく、ほとんどの人がかなりの種類のカードを持ち歩いているが、車室内においてもハイウェイカード、ガソリンスタンドの会員カード、あるいは高速道路のゲートで発行されるカード等の保持必要なカードがあるわけで、これを保持させるカードホルダーについてもすでに実用化されている。

【0005】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、各種の物品をそれぞれ別々にホルダーを用意し、保持させていたのでは、車室内はホルダーだらけになってしまう。そこで、本発明では、前記の眼鏡ホルダーとカードホルダーとを、それぞれを利用しやすい構造を保ちつつ一体の

ものとし、さらにこれを車室内の邪魔にならない場所に取付けられるようにして提供しようとするものである。

【0006】

【課題を解決するための手段】上記の課題は本発明によれば、自動車内の取付対象部への取付手段を備えるロアケースと、前記ロアケースの前面を覆うアッパーケースと、前記アッパーケースの前面に組付けられる眼鏡クリップと、からなり、前記三者はそれぞれの下端縁で相互に軸支され、所定角度内の回動による開閉と、開／閉それぞれの状態維持が可能に構成され、前記ロアケースとアッパーケース間にはカードを保持させる手段を、前記アッパーケースと眼鏡クリップ間には眼鏡を保持させる手段を備えたカード・眼鏡ホルダーとすることによって解決することができる。

【0007】また、上記の課題は前項において、前記カード保持手段は、ロアケースの前面に設けたポケットあるいはポケットの一部を形成する突出部であり、前記眼鏡保持手段は、アッパーケース前面と眼鏡クリップ背面にそれぞれ設けた弾性部材間に挟持するものであるとすることで解決される。

【0008】さらに、上記の課題は、前項、前々項において、前記開／閉それぞれの状態維持は、ロアケースとアッパーケース間およびアッパーケースと眼鏡クリップ間にそれぞれ備えた弾性部材およびそれぞれに設けた凹凸関係による係止手段によって行われることによって解決することができる。

【0009】

【発明の実施の形態】本発明は自動車内の取付対象部への取付手段を備えるロアケースと、その前面を覆うアッパーケースと、該アッパーケースの前面に組付けられる眼鏡クリップとの三者を重ねて、それぞれの下端縁で相互に軸支して所定角度の回動と開閉が可能に組立て、ロアケースとアッパーケース間にはカードを保持させる手段を、またアッパーケースと眼鏡クリップ間には眼鏡を保持させる手段を備えるようにしたものである。

【0010】カード保持手段はロアケース前面にポケット状の保持部を形成するか、あるいはポケットの一部を構成するような左右一対のL字型の保持部を設けるかしてカードを挿入保持し、カード挿入後はアッパーケースを閉じ、双方に形成した凹凸関係の係止手段によってロックしておけば、外観上もすっきりと整理され、車両の振動衝撃等でカードが飛び出すようなこともない。

【0011】眼鏡保持手段はアッパーケース前面と眼鏡クリップ背面とにスポンジ等の弾性材を貼付等の方法で固着し、該弾性材間に眼鏡のテンプル（つる）を挟持させ、眼鏡クリップを閉じロックすることで眼鏡を傷めずにしかも確実な保持を行うことができる。

【0012】ロアケースとアッパーケースの間、アッパーケースと眼鏡クリップとの間にそれぞれ架装したスプリングやスポンジ等の弾性手段と、ロアケースとアッパ

一ケースの間、アッパーケースと眼鏡クリップとの間にそれぞれ設けた凹凸関係の係止手段とは、相互の位置関係について、開いた状態および閉じた状態をそれぞれ維持させることができ、押圧ボタン等を設けておけば、その操作によって簡単な開閉操作が行えるようになり、カード、眼鏡、サングラス等の保持や取り出し動作が容易なものとなる。

【0013】

【実施例】以下、図面に従い本発明の実施例について説明する。図1は本発明の物品ホルダーの説明図である。1はカード・眼鏡ホルダーの本体であり、本体1はそれぞれの下端縁を相互に軸支された三つの部分からなり、所定角度まで相互に回動可能であり、不要時には回動させて閉じ、必要時には開いて使用するのが基本的な構造である。

【0014】11はその基礎部分のロアケースであって、縁部を立ち上げさせた板状体であり、ABS等の樹脂で形成され、背面には後述の取付用バイザークリップを組付ける部分を備え、前面には断面L字状のガイド11cを左右対称に前面方向へ突出させ、両ガイド間にカード20が挿入可能なように形成する。11bはカードホルダーボタンであって、ロアケース11の上端から一体に前方へ延設した突出部で、後述のアッパーケースの端縁をロックするとともに、押圧によって変形してロックを解除するように両側に切り込みを有する構造である。

【0015】12は中間のアッパーケースであり、前記ロアケース11の前面を覆うようなふくらみを有するカバー状であって、ロアケース11同様の樹脂で形成する。その下端縁はロアケース11の下端縁において回動可能に軸支されている。その状態を図2において説明した。11aはロアケース11の下端縁左右をさらに下方へ向けそれぞれ延設した部分の厚み内において左右から内側へ向けそれぞれ突出させた軸であって、両軸をアッパーケース12の下端左右に形成した軸孔（図示せず）に嵌入させる。

【0016】再び図1に戻り、アッパーケース12の上端には係止手段としてロック用の突起12cが形成されて、アッパーケース12を回動させてロアケース11に対して閉じたとき、ロアケース11のカードホルダーボタン11bの下面の係合凹部11cに入り込んで閉じた状態を維持させる働きをする。

【0017】ロアケース11とアッパーケース12とのそれぞれの下端部間には、スプリング3が架装されている。その状態は図3に示した部分側面断面図によって理解できる。アッパーケース12を回動させてロアケース11に対して閉じたとき、このスプリング3はバネの作用方向に抗して圧縮されており、従って、閉じた状態からカードホルダーボタン11bが押圧されたとき、突起12cが係合凹部11cから離脱するに伴い、スプリ

ング3の付勢力はアッパーケース12を矢印F方向に回動させてロアケース11から離間させてカード挿入あるいは取り出しのために開口する方向に作用する。

【0018】図1において13は眼鏡クリップである。前記アッパーケース12の前面の一部を覆うような形状であって、ロアケース11同様の樹脂で形成する。その下端縁はアッパーケース12の下端縁において回動可能に軸支されている。その状態を図2において説明した。13aは眼鏡クリップ13の下端縁左右側面から左右に向けそれぞれ突出させた軸であって、両軸をアッパーケース12の下端左右に形成した軸孔（図示せず）に嵌入させる。

【0019】再び図1に戻り、アッパーケース12の前面と、眼鏡クリップ13の後面には、それぞれ板状のスポンジ4が貼付されている。この前後で一对のスポンジ4はアッパーケース12の前面と、眼鏡クリップ13の後面間に挟持されるように保持されるサングラス30のテンプレート（つる）30aの部分を保護し保持状態を維持する。

【0020】アッパーケース12の前面には支点12pを支点として押圧可能な眼鏡ホルダーボタン12dが一体に形成されており、眼鏡クリップ13を回動させてアッパーケース12に対して閉じたとき、この眼鏡ホルダーボタン12dの下方端面に設けた係合凹部12eと、眼鏡クリップ13の背面側段差部に上方に向け突出させた突起13eとが係合して相互にロックされる。また、この閉じた場合に前記のスポンジ4は相互に圧縮されるような厚みを有して構成されており、従って、閉じた状態から眼鏡クリップボタン12dが押圧されたとき、突起13eが係合凹部12eから離脱するに伴い、一对のスポンジ4の相互の弾発力は眼鏡クリップ13を回動させてアッパーケース12から離間させる方向に作用する。

【0021】ロアケース11、アッパーケース12、そして眼鏡クリップ13の回動時の開く角度については図4の側面断面図に示した。本実施例では、ロアケース11とアッパーケース12との最大に開いた場合の角度は約40度、そしてアッパーケース12と眼鏡クリップ13との最大に開いた場合の角度は約25度としてあり、この角度はそれぞれの部品の最下縁端が相互に当接することで回動が規制される。

【0022】2はバイザークリップである。弾性線材を屈曲させて形成され、ロアケース11の背面に組付ける一方の一对の端部2aと、ロアケース11の背面との間に車両のサンバイザー等を挟持するような他方の端部2bとを備えて、車両内の取付対象部位に取り付けるためのものである。取付状態の例を図6に示した。同図において40はサンバイザーである。

【0023】このように構成した本発明のカード・眼鏡ホルダーは次のように使用される。図5に示すように、

5

バイザークリップ2の左右の端部2aをロアケース11の背面の、左右の凹部11fに矢印A方向に挿入し、組付ける。そして、図6のように、車両のサンバイザー40に矢印B方向に挿入、バイザークリップ2の端部2bの弾性を利用して取り付ける。

【0024】取付対象場所がサンバイザーではなく、ダッシュボード面、あるいはコンソールの側面等、壁面状の場所である場合は、図5に矢印Cで示したように、両面粘着テープ6によってロアケース11の背面を対象面に貼付する。

【0025】このように取り付けたカード・眼鏡ホルダーの本体1のカードホルダーボタン11bを押圧すると、アッパーケース12の突起12cがロアケース11の係合凹部11cから離脱し、スプリング3の付勢力によってアッパーケース12を回動させてロアケース11から離間させ、相互間の部分が開口する。図1の矢印D方向のように、カード20を左右一対のL字状の突起11c間に挿入し、保持させることができ、挿入後は再びアッパーケース12をスプリング3の作用力に抗して閉じれば、突起12cと係合凹部11cとが係止し、ロア

ケース11に対し閉鎖状態にロックすることができる。【0026】次に眼鏡クリップボタン12dが押圧されると、突起13eが係合凹部12eから離脱するのに伴い、一対のスポンジ4の相互の弾発力によって眼鏡クリップ13を回動させてアッパーケース12から離間させ、その間が開口するので、ここにサングラス等の眼鏡30の折り畳んだテンプル(つる)30aを挟み込むようにして図1の矢印Eのように挿入し保持させ、眼鏡クリップ13面を押圧して閉じる。眼鏡クリップ13は突起13eと係合凹部12eとの係合によって再びロック

され、眼鏡30のテンプル(つる)30aは、スポンジ4によって前後から挟持されて傷つくことなく、しかも確実に保持される。

【0027】以上の実施例では、ロアケース11とアッパーケース12との間に架装する弾性部材をスプリングとし、アッパーケース12と眼鏡クリップ13との間に架装する弾性部材は眼鏡保持用のスポンジ4を兼用させ

6

たが、ともにスプリングであっても、またスポンジ等の弾性材を利用して支障はない。

【0028】

【発明の効果】以上のように本発明によれば、車室内における物品の整理保持のためのホルダーのうち、眼鏡ホルダーとカードホルダーとをそれぞれが利用しやすい構造を保ちつつ一体のものとし、さらにこれを車室内の邪魔にならない場所に取り付けられるようにしたので、車室内の整理整頓がきちんと行われ、必要なものを簡単容易に取り出すことができ、安全運転にも役立つものである。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施例の全体の説明斜視図である。

【図2】本発明の一実施例の部分の説明斜視図である。

【図3】本発明の一実施例の部分側面断面図である。

【図4】本発明の一実施例の側面断面図である。

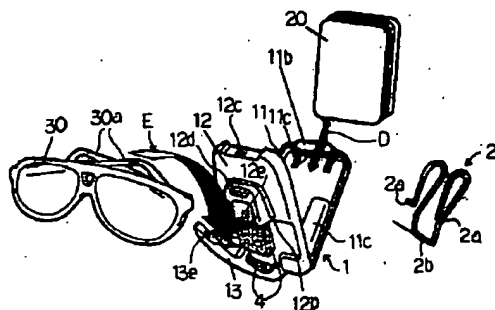
【図5】本発明の一実施例の取付手段の説明図である。

【図6】本発明の一実施例の取付状態の説明図である。

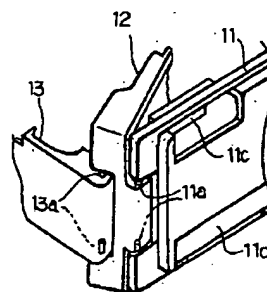
【符号の説明】

1	本体
2	バイザークリップ
3	スプリング
4	スポンジ
11	ロアケース
11a	軸
11b	カードホルダーボタン
11c	係合凹部
12	アッパーケース
12c	突起
12d	眼鏡ホルダーボタン
12e	係合凹部
13	眼鏡クリップ
13a	軸
13e	突起
20	カード
30	眼鏡
40	サンバイザー

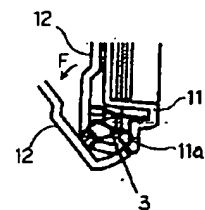
【図1】



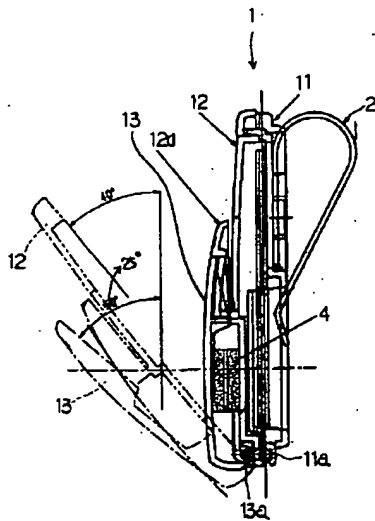
【図2】



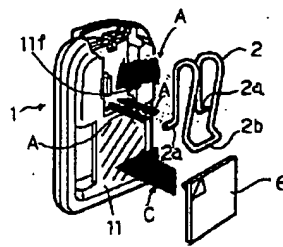
【図3】



【図4】



【図5】



【図6】

